C40E-0904CA010

C4000 Standard

CORTINE DI SICUREZZA

SICK
Sensor Intelligence.

Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
C40E-0904CA010	1018666

ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.it/C4000_Standard

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Risoluzione	40 mm
Altezza del campo protetto	900 mm
Distanza di lavoro	0 m ... 19 m
Tempo di risposta	≤ 26 ms [1)]
Sincronizzazione	Sincronizzazione ottica

[1)] Senza codifica dei raggi, senza schermatura, senza connessione a cascata. Ulteriori tempi di risposta sono riportati nelle istruzioni per l'uso.

Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

Tipo	Tipo 4 (IEC 61496)
Livello d'integrità di sicurezza	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Categoria	Categoria 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFHd (probabilità media di un malfunzionamento pericoloso all'ora)	$1,5 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849)
T_M (durata di utilizzo)	20 anni (EN ISO 13849)
Stato sicuro in caso di anomalie	Almeno un OSSD si trova nello stato OFF.

Funzioni

	Funzioni	Stato di fornitura
Blocco al riavvio	✓	Esterno
Controllo di protezione (EDM)	✓	Disattivato
Comunicazione sicura dispositivi SICK via EFI	✓	

Interfacce

Collegamenti del sistema	

[1)] In funzione di carico, alimentatore e sezione del conduttore. Attenersi rigorosamente ai dati tecnici indicati.

[2)] Ulteriori informazioni relative a Flexi Soft sono disponibili nel catalogo di prodotto sens:Control – soluzioni per sistemi di controllo sicuri oppure -> www.sick.com/FlexiSoft.

Tipo di connessione	Connettore Hirschmann M26, 12 poli
Lunghezza del cavo consentita	≤ 50 m [1]
Sezione conduttore	0,75 mm²
Collegamento di configurazione	
Tipo di connessione	Connettore femmina M8, a 4 poli
Tipo di configurazione	PC con CDS (software di diagnosi e configurazione)
Elementi di visualizzazione	Visualizzazione a 7 segmenti
Bus di campo, rete industriale	
Integrazione attraverso la centralina di sicurezza Flexi Soft	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET [2]

[1] In funzione di carico, alimentatore e sezione del conduttore. Attenersi rigorosamente ai dati tecnici indicati.
[2] Ulteriori informazioni relative a Flexi Soft sono disponibili nel catalogo di prodotto sens:Control – soluzioni per sistemi di controllo sicuri oppure -> www.sick.com/FlexiSoft.

Dati elettrici

Classe di protezione	III (EN 50178)
Tensione di alimentazione U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Ripple residuo	≤ 10 % [2]
Consumo di corrente	3 A
Uscite di sicurezza (OSSD)	
Tipo di uscita	2 semiconduttori PNP, protezione da cortocircuito, controllo di corto trasversale
Tensione di commutazione HIGH	24 V DC (U_V – 2,25 V DC ... U_V)
Tensione di commutazione LOW	2 V DC
Corrente di commutazione	≤ 500 mA

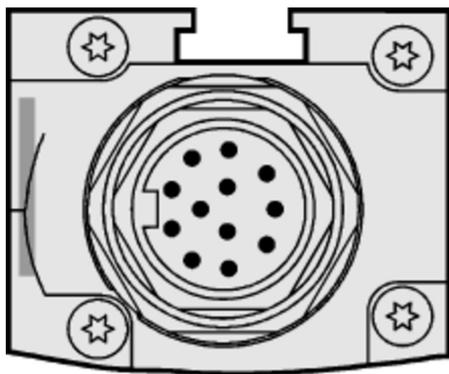
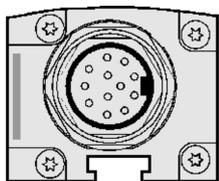
[1] L'alimentazione elettrica esterna deve compensare una breve mancanza di rete fino a 20 ms in conformità a EN 60 204-1. Alimentatori idonei possono essere ordinati presso SICK.
[2] Entro il limite di Uv.

Dati meccanici

Sezione dell'involucro	48 mm x 40 mm
Peso	1.990 g

Dati ambientali

Grado di protezione	IP 65 (EN 60529)
Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	–25 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria	15 % ... 95 %, senza condensa
Resistenza alle vibrazioni	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Resistenza agli urti	16 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

Schema di allacciamento

Accessori consigliati

ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.it/C4000_Standard

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Angolari e piastre di fissaggio			
	4 pezzo, Kit di fissaggio 1, angolare di supporto, rigido, forma a L, incluse viti di fissaggio e rondelle	BEF-3WNGBAST4	7021352
Supporti di bloccaggio e di allineamento			
	4 pezzo, Kit di fissaggio 6, supporto laterale, orientabile, Pressogetto di zinco	BEF-1SHABAZN4	2019506
	4 pezzo, Kit di fissaggio 2, orientabile, swivel mount, Poliammide PA6	BEF-2SMMEAKU4	2019659
Commutatori			
	Amplia C4000 Standard, Advanced, Palletizer, Entry/Exit e Fusion delle funzioni nominate nei dati tecnici, come ad es. Bypass, commutazione dei tipi di esercizio o in aggiunta PSDI in C4000 Standard, Advanced.	UE402	1023577
Ausili di direzione			
	Ausilio di direzione laser per diversi sensori, classe laser 2 (IEC 60825): non guardare nel raggio!	AR60	1015741
	Adattatore AR60 per sezione dell'involucro 48 mm x 40 mm	Adattatore AR60/ 48x40	4032461
	Adattatore AR60 per sezione dell'involucro 48 mm x 40 mm in colonna per dispositivi PU3H	Adattatore AR60/ 48x40/ PU3H	4056731

USmod 4c int43

Australia
Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg
Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil
Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada
Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika
Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China
Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark
Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland
Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España
Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France
Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain
Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India
Phone +91–22–4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel
Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia
Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan
Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország
Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland
Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge
Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich
Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska
Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România
Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia
Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz
Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore
Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija
Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa
Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea
Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi
Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige
Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan
Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye
Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates
Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México
Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at **www.sick.com**

SICK
Sensor Intelligence.